Бронекоробочка

№8 (2015)

ИС-2 (1944)

М 1:50

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

автор модели: Александр Лащевский

автор модели: Александр Кидалов

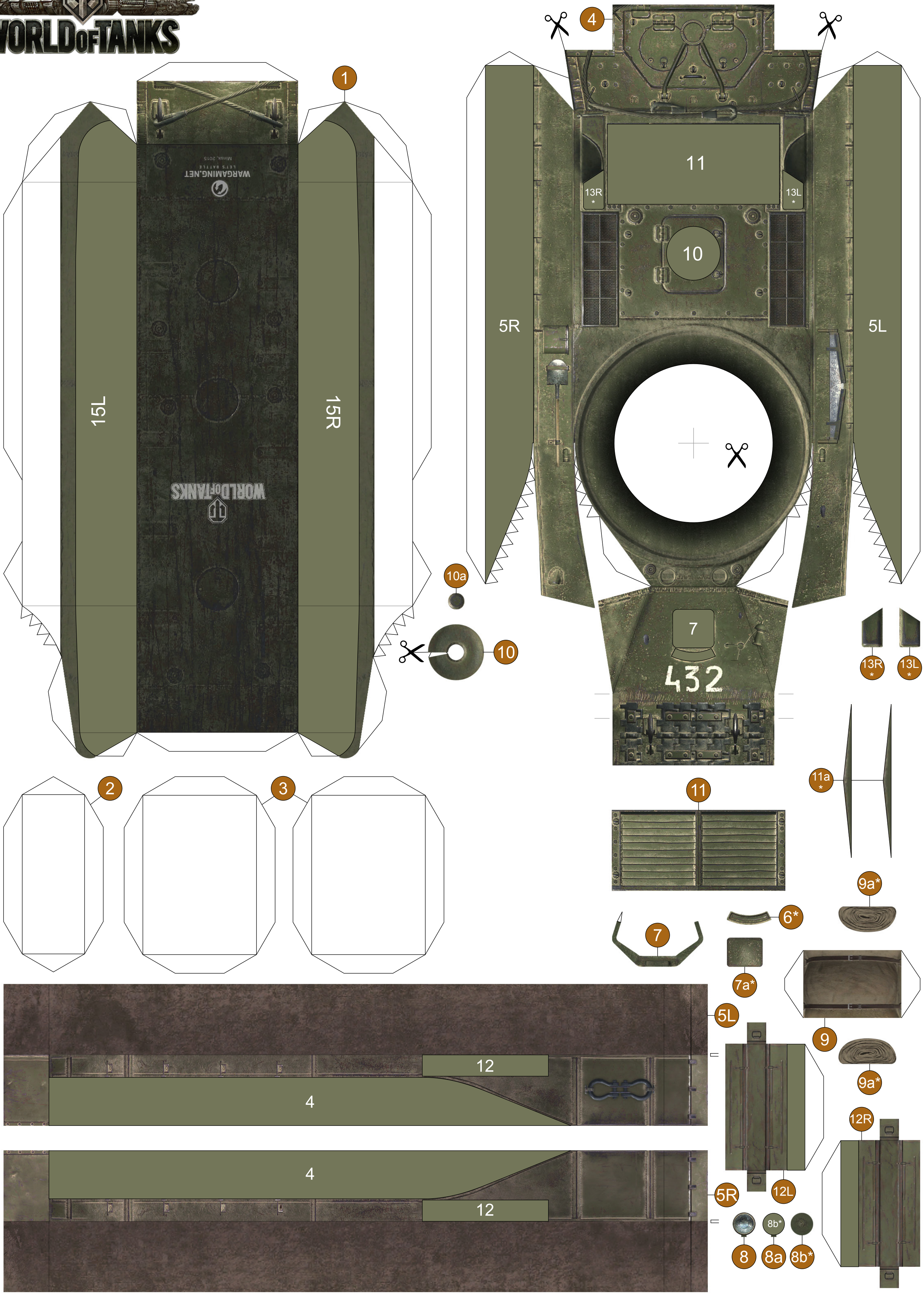
При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
Минск, 2015



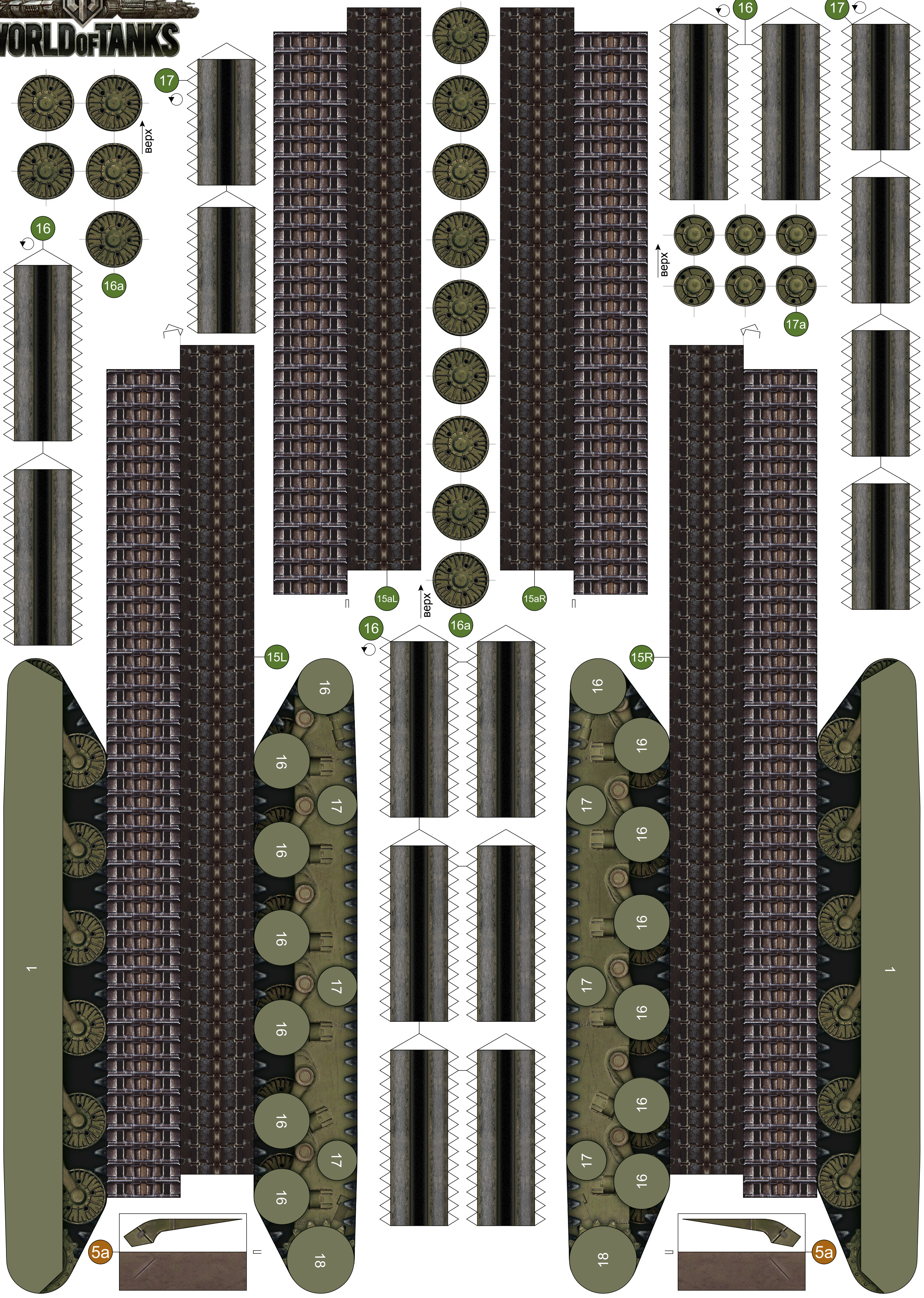
При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
Минск, 2015



При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

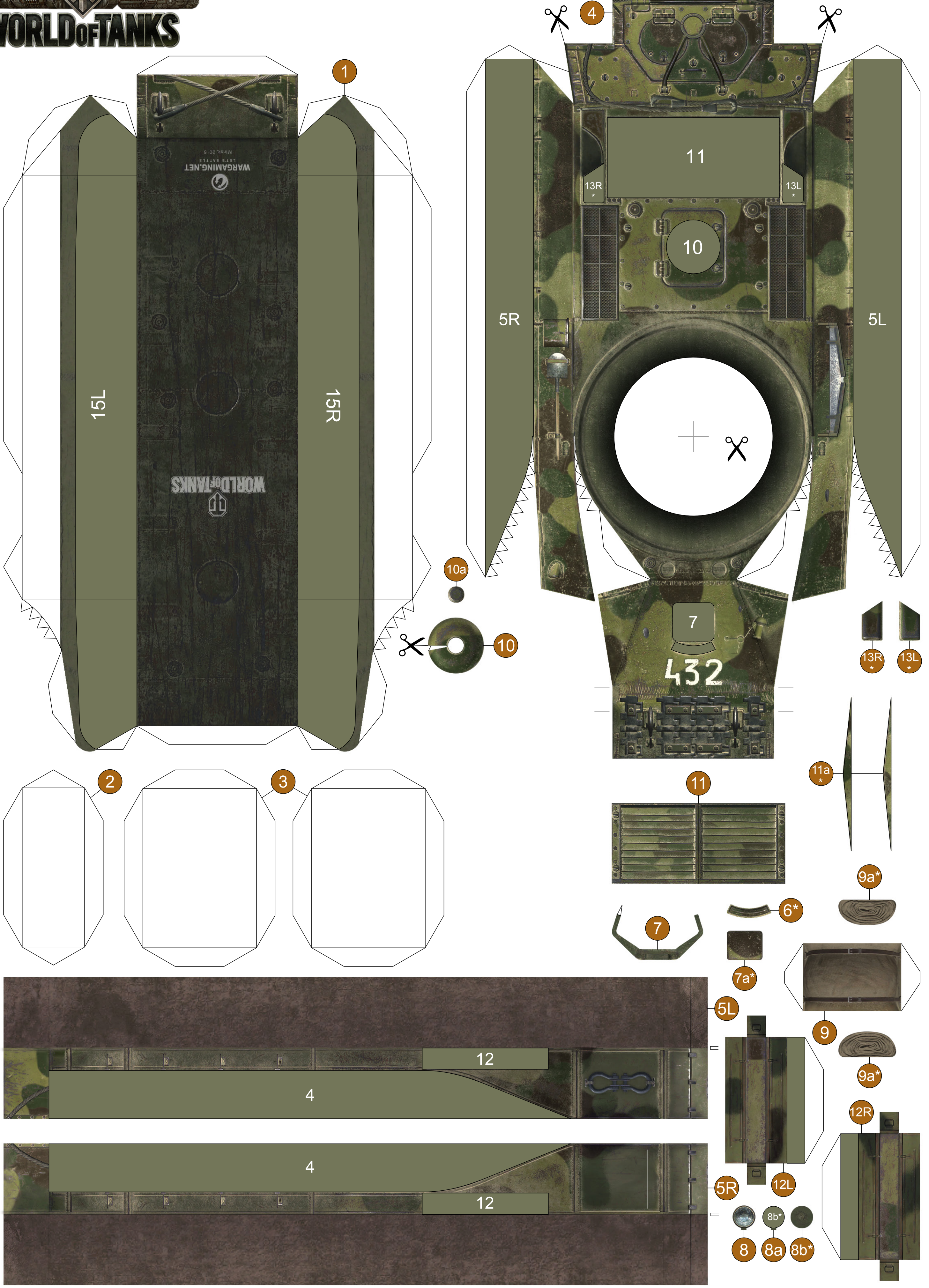
Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
Минск, 2015

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
Минск, 2015

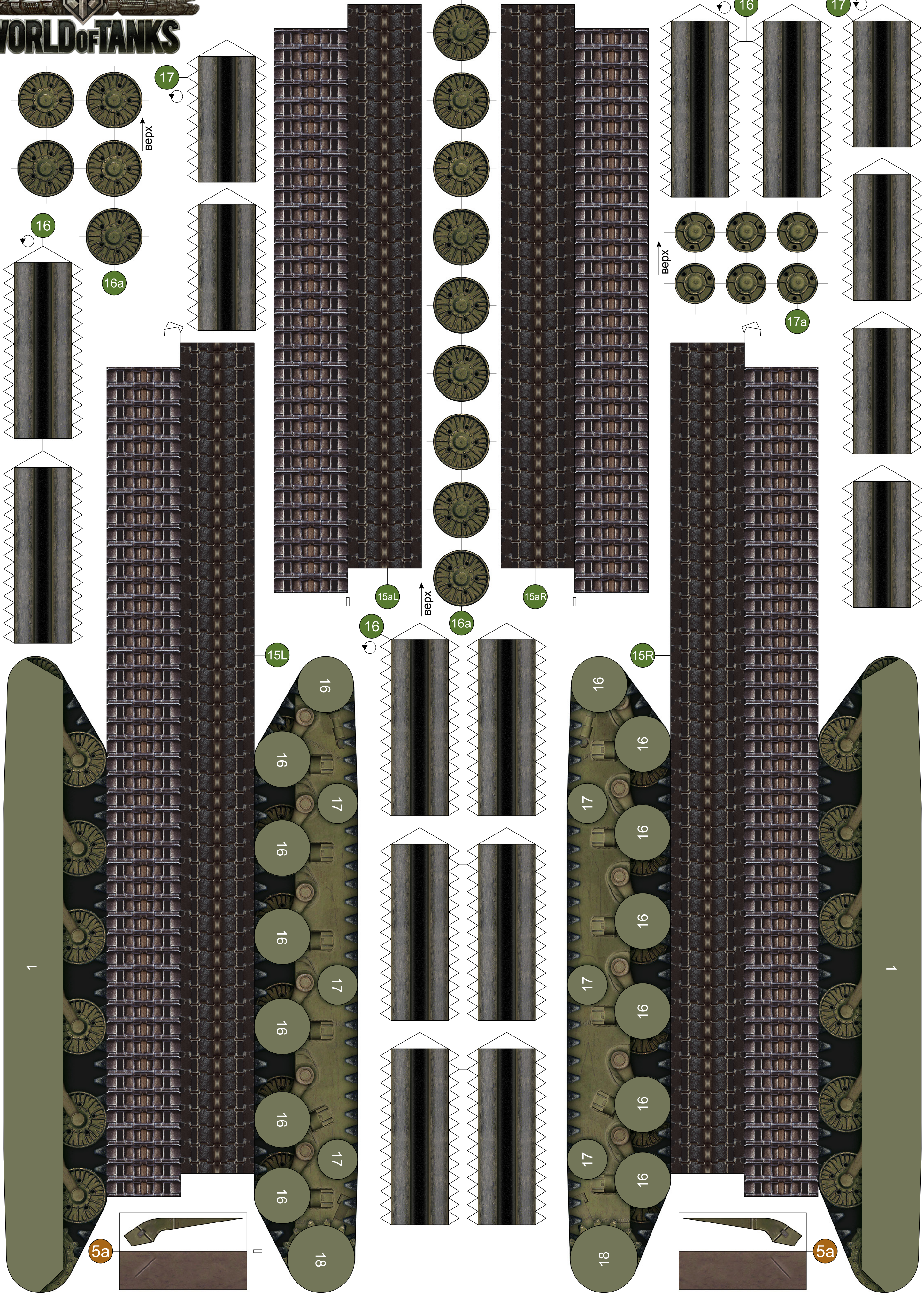


При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
Минск, 2015



При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
Минск, 2015

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

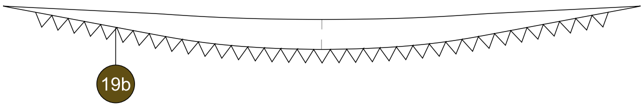
версия 1.0

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
Минск, 2015

Распечатать на офисной (70-80 гр/м²) бумаге



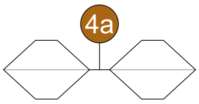


Схема 1

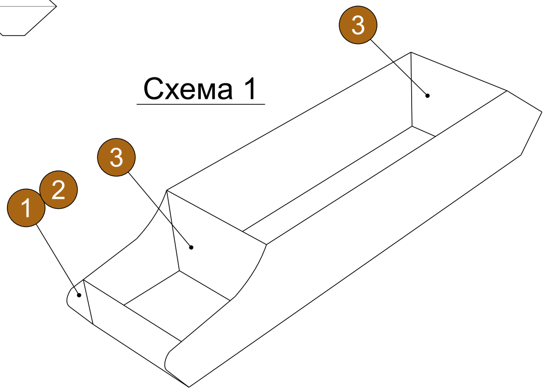


Схема 2

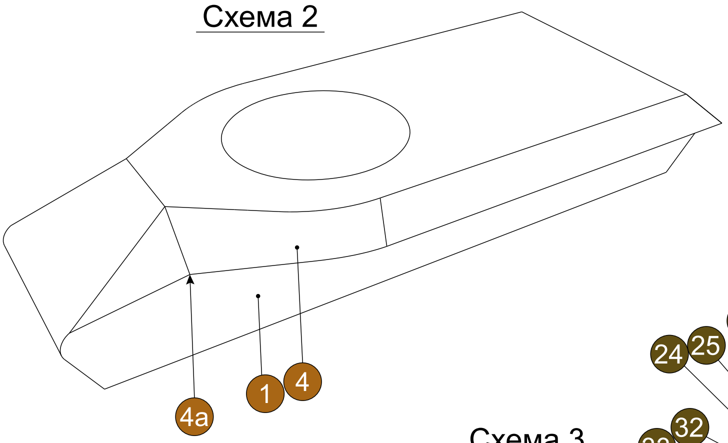


Схема 3

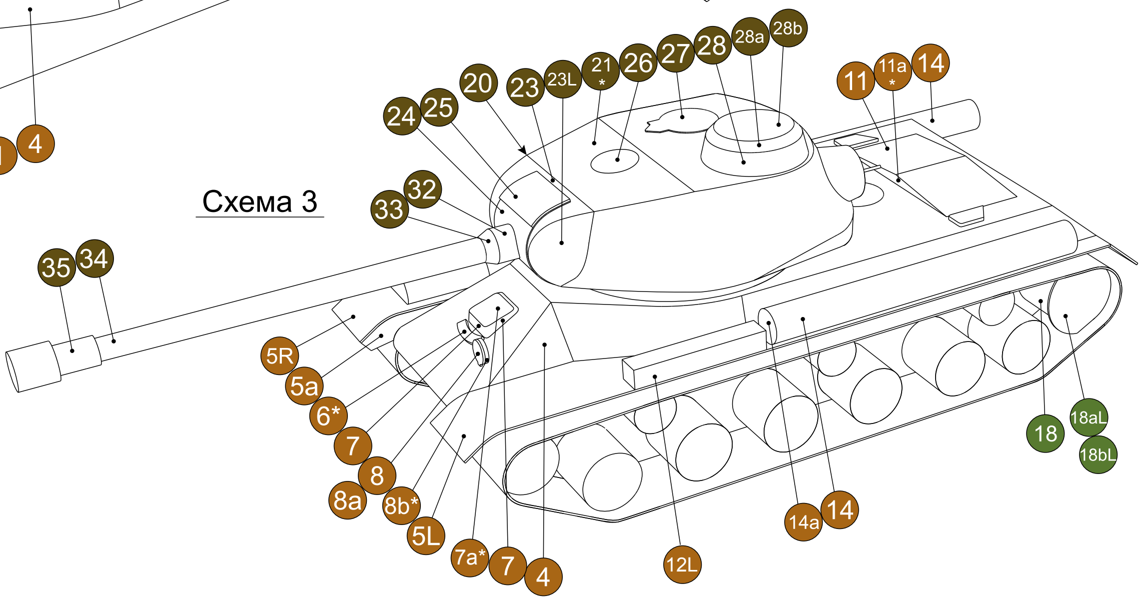


Схема 4

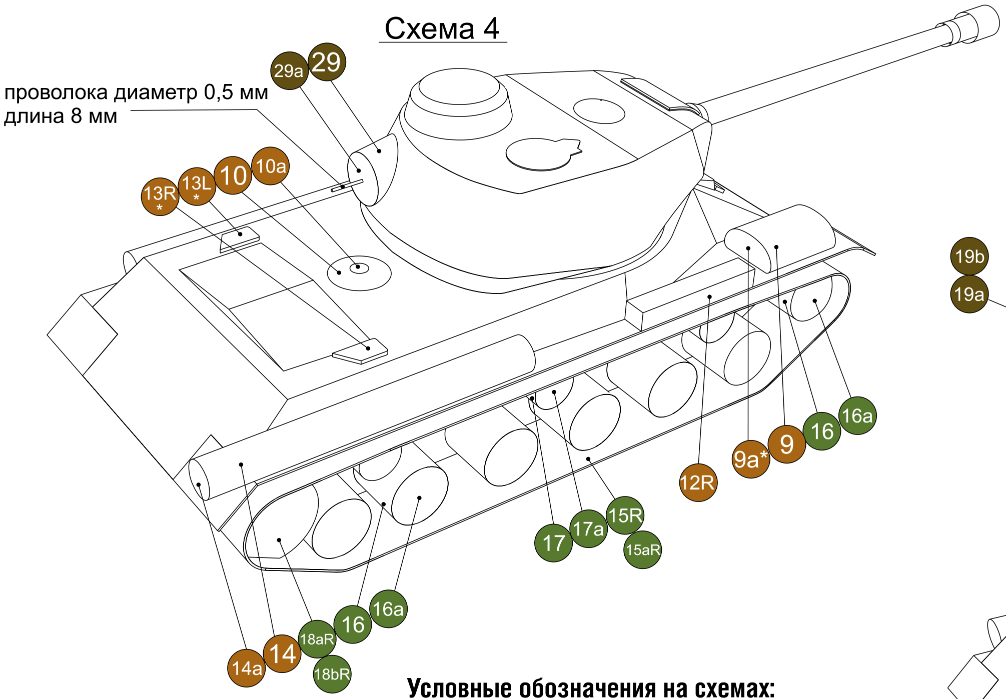


Схема 5

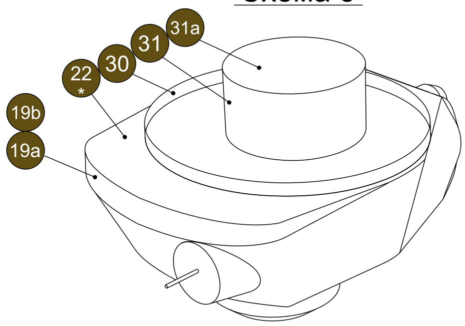
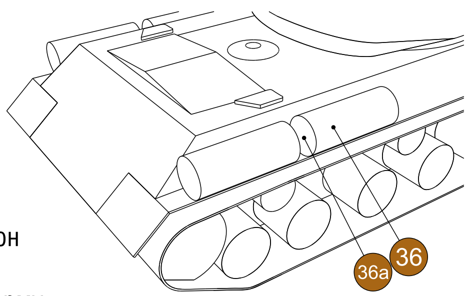


Схема 6



Условные обозначения на схемах:

L\R - деталь правой или левой стороны модели
* - наклеить деталь на картон толщиной 0,5 мм
- в детали необходимо сделать прорезь
- деталь необходимо скрутить в плотный рулон
- деталь необходимо скрутить в цилиндр
- детали необходимо придать правильную форму

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
Минск, 2015

Советы по сборке

1. Развёртки моделей серии «Бронекоробочка» и «Макет танка» лучше всего печатать на струйном фотопринтере на листах фотобумаги плотностью **180** грамм/метр^2. Некоторые листы требуют печати на бумаге **80** грамм/метр^2.
2. Прежде чем собирать любую деталь, ознакомьтесь с чертежами и инструкцией. Определите место каждой детали и представьте себе её сборку.
3. Отверстия в деталях делайте прежде, чем вырезать саму деталь.
4. Для склеивания бумажных деталей используйте клей **ПВА.** Для склеивания металлических деталей (например, проволочные профили) и швов «встык» – клей на акриловой основе («Момент», «Суперцемент»).
5. Вырезайте только ту деталь (детали), которая нужна прямо сейчас. Недоклеенные детали складывайте в коробку, а неиспользованные листы в закрытую папку (как вариант). Выбрасывая мусор после работы, внимательно осматривайте бумажные обрезки.
6. Для лучшего сгиба детали необходимо под линейку провести по линии сгиба тупой стороной ножа или зубочисткой, слегка нажимая, чтобы не повредить поверхность бумаги. Лучше это делать с изнаночной стороны детали.
7. Следите за чистотой пальцев и обязательно используйте салфетки для протирания рук, ведь в процессе работы руки могут запачкаться.
8. Цилиндрические детали перед склеиванием наматывайте на круглый предмет подходящего диаметра – это придаст им форму.
9. Перед склейкой необходимо закрасить торцы детали, ведь белые линии обреза портят общий вид модели. Для закраски торцов используйте акварельные краски или гуашь. Подобрав нужный цвет, нанесите краску тонким слоем, затем дайте ей время высохнуть. О фломастерах лучше забыть!
10. Не торопитесь со склейкой. Сначала вырежьте деталь, закрасьте её торцы, дождитесь высыхания краски, сложите её по линиям сгиба. Пристройте деталь к тому месту, где она должна быть, чтобы убедиться, что всё сделано правильно. И только затем берите клей. Не забудьте дать клею высохнуть.

Порядок сборки бумажной модели советского тяжёлого танка ИС-2 образца 1944 года

Корпус

Сборку корпуса начинаем с дет.1. Вырезаем её, сгибаем, внутрь вклеиваем дет.2 и 3, как показано на Схеме 1. В дет.4 проделываем отверстие под погон башни, склеиваем её, используя подклейку дет.4а. Собранный элемент приклеиваем к дет.1.

Вырезаем и сгибаем пополам надгусеничные полки (дет.5L и R). Приклеиваем к ним дет.5а, затем полки приклеиваем к корпусу, как показано на Схемах 3 и 4. Сборку остальных деталей корпуса проводим также по этим схемам. На полках можно разместить как брёвна (дет.14, 14а), так и цилиндрические топливные баки (дет.36, 36а).

Ходовая часть

К дет.15L, 15R приклеиваем дет.15aL, 15aR. Затем сгибаем и склеиваем ленты траков. Сгибаем, совмещаем и склеиваем боковины будущей «ванночки». Лентой траков оборачиваем боковину – ванночка готова! Склеиваем катки, как показано на Схемах 3 и 4. Готовые катки размещаем внутри «ванночки» в указанных на ней местах. Крепим ходовую часть к корпусу.

Башня

Наклеиваем на картон толщиной 0,5 мм дет.21* и 22* – это придаст конструкции жёсткость. Затем к дет.19 приклеиваем дет.19а, как показано на Схеме 5, для этого используем дет.19в, которую приклеиваем с изнанки дет.19а. Приклеиваем к ним дет.20.Вставляем изнутри в получившийся борт башни дет.21* и 22*.

Можно пойти другим путём: оборачивать дет.21* и 22* деталью 19+19а, а затем уже приклеивать дет.20.

В дет.23 проделываем отверстие для ствола, затем приклеиваем к ней дет.23L, R. Готовый элемент приклеиваем к дет.20. Дальнейшая сборка башни показана на Схемах 3, 4 и 5.

Сложность в сборке может вызвать кормовой пулемет. Поэтому предусмотрена возможность обойтись без сборки дет.26 и 29а, внешний вид модели от этого почти не пострадает.

Ствол пушки можно распечатать как на тонкой (70-80 грамм/метр$^{2)}$, так и на более толстой бумаге. Для сворачивания ствола лучше использовать оправку – стержень диаметром 2 мм.

Размещаем собранную башню на корпусе модели.

Бумажная модель советского тяжёлого танка ИС-2 образца 1944 года готова!

Все вопросы, связанные со сборкой модели, вы можете задавать в специальном разделе официального форума игры World of Tanks

Фотокорреспондент ТАСС Квгений Халдей. На заднем плане ИС-2 №414 7 гвардейской танковой бригады. Берлин, май 1945 года.

Знамя Победы над Рейхстагом. На заднем плане - ИС-2. 2 мая 1942 года.

Жители Познани приветствуют советских танкистов, сидящих на тяжелом танке ИС-2. 1-й Белорусский фронт, февраль 1945 года.

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
Минск, 2015

автор модели: Сергей Микрюков

В брошюре «Макет танка» №32 вас ждёт бумажная модель советского тяжёлого танка ИС-2 образца 1944 года, а также диорама «Берлин,1945»

автор диорамы: Олег Дмитрук